TOSHIBA 東芝ＨＩＤ投光器取扱説明書

保管用

このたびは東芝ＨＩＤ投光器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。　◎素人工事は法律で禁じられております。
この取扱説明書は同種類の器具と共通なっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人へのへの危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

施工上のご注意

■工事店様へ

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
●電源線接続の際は、取扱説明書に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
●器具と被照射面との距離は４００Ｗ形で２．５ｍ以上１ｋｗで３ｍ以上、１．５ｋｗで４ｍ以上２ｋｗで５ｍ以上離してご使用ください。照射距離が指定よりも近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。

取り付け

●アース工事は電気設備の技術基準に従い確実におこなってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。（第三種接地工事）

●器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災等の原因となります。
●一般形、高級形器具は、海岸に近い塩害地区には使用できません。早期の錆発生、落下の原因となります。

●この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。
●この器具は、振動の激しい場所には使用しないでください。そのまま施工されますと、器具落下の原因となります。
●この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。

使用環境

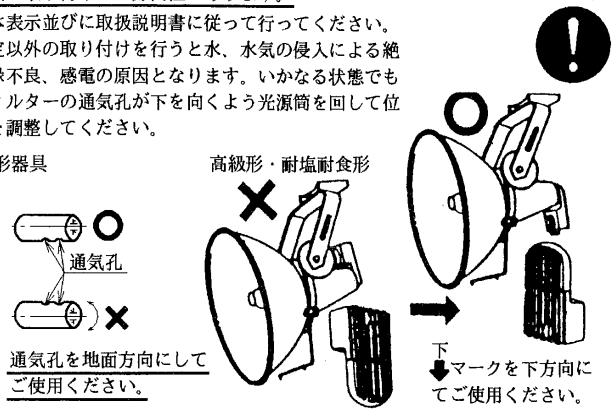
⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●器具（安定器、ランプ）の定格電圧（定格±６％）；使用地域の周波数は、器具の取り付けの際に必ず確認ください。間違って使用しますと、安定器、ランプ等の短寿命、火災の原因となります。
●周囲温度は、３５°Ｃ以上では使用しないでください点灯不良、火災の原因となります。
●風速６０ｍ／ｓ以上の場所では使用しないでください落下の原因となります。
●積雪１００㎝以上の場所では使用しないでください。そのまま使用されますと破損、落下の原因となります。（使用する場合は必ず除雪を行ってください。）

使用環境

●必ず適合の電線をご使用ください。
適合外の電線を使用しますと器具への浸水の原因となります。

●器具の取り付けには方向性があります。
本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。
指定以外の取り付けを行うと水、水気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。いかなる状態でもフィルターの通気孔が下を向くよう光源筒を回して位置を調整してください。



●お客様はお読みなったあとも必ず保存してください。

使用上のご注意

■お客様へ

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。
●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のためソケットには、高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により落下事故、感電の原因となります。
●ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット（Ｗ）数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
●ランプ交換などにより光源筒ランプ等を外し再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備がありますと水、水気の侵入により絶縁不良、感電の原因となります。

ランプ交換

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用場所、環境により異なりますが約１０年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。
●ランプを掃除する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。

●ランプを掃除する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
●器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布で拭をよく絞って拭いてください。
●金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください傷付けたり、腐食の原因となります。
●器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電等の原因となります。

保守

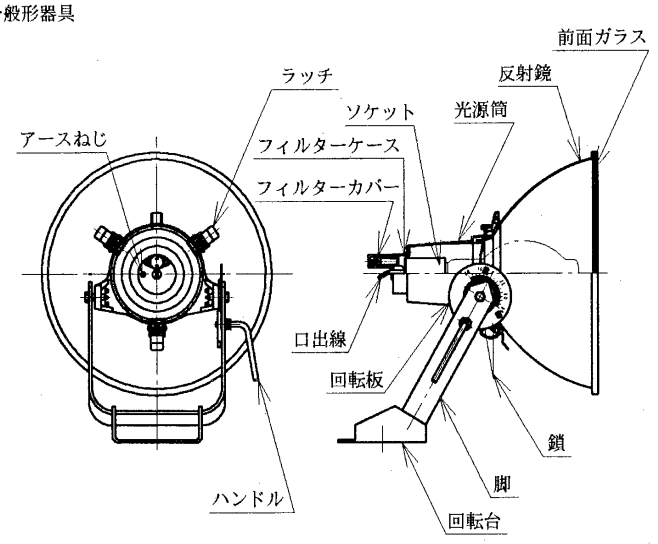
■対象機種・適合ランプ　この取扱説明書は同種類の投光器と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。

投光器形名	種　類	配光	適合ランプ形名
HT-4058X	一般形	狭角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
		広角形	HL-ネオハライドランプ MF250・L-J～MF400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110F・L～NH360F・L ネオルックスランプ NH150F～NH400F 水銀ランプ HF200(X)～HF400(X) チョウクレス水銀ランプ BHF100-110V/200-220V 250～500W
HT-4058M	一般形	中角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
HT-4062X HT-4062X(K)	高級形	狭角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
		広角形	HL-ネオハライドランプ MF250・L-J～MF400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110F・L～NH360F・L ネオルックスランプ NH150F～NH400F 水銀ランプ HF200(X)～HF400(X) チョウクレス水銀ランプ BHF100-110V/200-220V 250～500W
HT-4062M HT-4062M(K)	高級形	中角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
HT-4162X	耐塩耐食形	狭角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
		広角形	HL-ネオハライドランプ MF250・L-J～MF400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110F・L～NH360F・L ネオルックスランプ NH150F～NH400F 水銀ランプ HF200(X)～HF400(X) チョウクレス水銀ランプ BHF100-110V/200-220V 250～500
HT-4162M	耐塩耐食形	中角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
HT-4062SN(K)	高級形	超狭角形	HL-ネオハライドランプ M300・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L 水銀ランプ H300・H400
HT-4168X	重耐塩耐食形	狭角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110L～NH360L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
		広角形	HL-ネオハライドランプ MF250・L-J～MF400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110F・L～NH360F・L ネオルックスランプ NH150F～NH400F 水銀ランプ HF200(X)～HF400(X) チョウクレス水銀ランプ BHF100-110V/200-220V 250～500
HT-4168M	重耐塩耐食形	中角形	HL-ネオハライドランプ M250・L-J～M400・L-J HL-ネオルックスランプ NH110・L～NH360・L ネオルックスランプ NH150～NH400 水銀ランプ H200(X)～H400(X)
HT-10082X	高級形	狭角形	ネオハライドランプ M700B-J/BH,M1000B-J/BH HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
		広角形	ネオハライドランプ MF700B-J/BH,MF1000B-J/BH HL-ネオハライドランプ MF700・L-J,MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660F・L,NH660FD・L NH940F・L ネオルックスランプ NH700F～NH1000F 水銀ランプ HF700(X)～HF1000(X)
HT-15062X	高級形	狭角形	ネオハライドランプ M1500B-J/BH
HT-15062M	高級形	中角形	ネオハライドランプ M1500B-J/BH
HT-20162N HT-20162N-(N)	耐塩耐食形	狭角形	ネオハライドランプ M2000B-J/BH

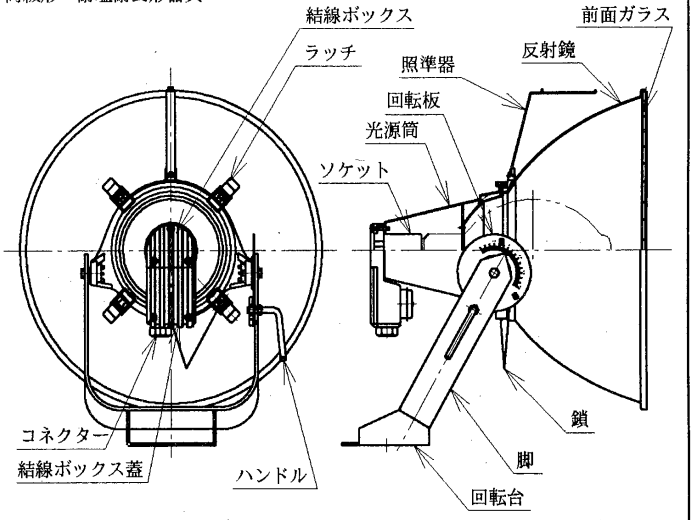
投光器形名	種　類	配光	適合ランプ形名
HT-10058X	一般形	狭角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
		広角形	ネオハライドランプ MF700B-J,MF1000B-J HL-ネオハライドランプ MF700・L-J,MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660F・L,NH660FD・L NH940F・L ネオルックスランプ NH700F～NH1000F 水銀ランプ HF700(X)～HF1000(X)
HT-10058M	一般形	中角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
HT-10062X HT-10062X(K)	高級形	狭角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
		広角形	ネオハライドランプ MF700B-J,MF1000B-J HL-ネオハライドランプ MF700・L-J,MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660F・L,NH660FD・L NH940F・L ネオルックスランプ NH700F～NH1000F 水銀ランプ HF700(X)～HF1000(X)
HT-10062M HT-10062M(K)	高級形	中角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
HT-10162X	耐塩耐食形	狭角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
		広角形	ネオハライドランプ MF700B-J,MF1000B-J HL-ネオハライドランプ MF700・L-J,MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660F・L,NH660FD・L NH940F・L ネオルックスランプ NH700F～NH1000F 水銀ランプ HF700(X)～HF1000(X)
HT-10162M	耐塩耐食形	中角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
HT-10062SN	高級形	超狭角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
HT-10168X	重耐塩耐食形	狭角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)
		広角形	ネオハライドランプ MF700B-J,MF1000B-J HL-ネオハライドランプ MF700・L-J,MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660F・L,NH660FD・L NH940F・L ネオルックスランプ NH700F～NH1000F 水銀ランプ HF700(X)～HF1000(X)
HT-10168M	重耐塩耐食形	中角形	ネオハライドランプ M700B-J,M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J,M1000・L-J HL-ネオルックスランプ(D) NH660・L,NH660D・L NH940・L ネオルックスランプ NH700～NH1000 水銀ランプ H700(X)～H1000(X)

■各部のなまえ

一般形器具



高級形・耐塩耐食形器具



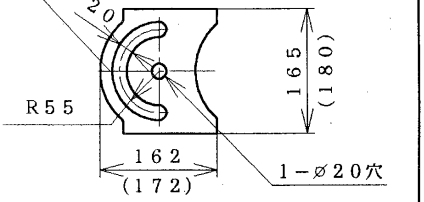
■器具の取り付けかた

① 回転台に取付穴が右図のように設けてあります。適用ボルト（Ｍ１６×２本）でゆるみのないよう平座金，バネ座金を入れて締め付けてください。
取り付けに不備がありますと落下の原因となります。

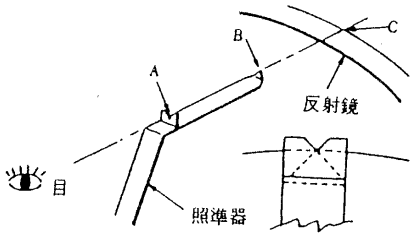
② 目的の方向に器具を調整して、ボルトとハンドルをしっかり締め付けてください。
照射方向の調整は回転台、目盛板の刻印に照射角度を合わせてください。
照準器による照射方向の調整は下図のようにＡ、Ｂ、Ｃ３点で合わせてください。
照準器は高級形（ＨＴ－１００８２Ｘは除く）・耐塩耐食形・重耐塩耐食形（超狭形は除く）のみについています。

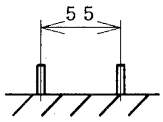
取り付け

目盛刻印１８０°回転できます。　適用ボルト Ｍ１６×２本



（ ）寸法はＨＴ－２０１６２Ｎの寸法を示す。





ボルト設置寸法

■電線の接続のしかた

一般形器具

① 器具の口出線は２０㎝～３０㎝です。安定器の出力側コードを器具の口出線に結線してください。
結線箇所はテーピングなどで、しっかり防水、絶縁処理を行ってください。

② アース端子を利用して接地してください。

口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。

配線工事

アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。

アース工事

③ 接続した電源線はゆれないように必ず保持してください。この場合ランプ交換のためにケーブルに余裕をもたせてください。
（注）電源線を送り配線には出来ません。
（注）安定器二次側配電線は６００Ｖ架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル（ＣＶ）と同等以上の性能を有するケーブルをご使用ください。

高級形・耐塩耐食形器具（ＨＴ－１００８２Ｘは上記）

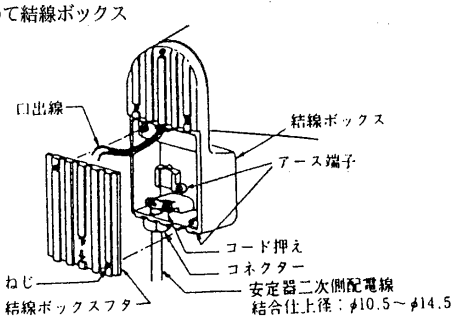
① ねじをゆるめて結線ボックス蓋をはずしてください。

② 安定器２次側配線（外径φ１０．５～φ１４．５）の外装シースを１０～１５ｃｍむき、コネクターをゆるめて結線ボックス内に挿入した後、コード押えで固定してください。

③ コネクターをしっかりと締め付けてください。

④ 安定器２次配線電線と結線ボックス内の口出線とを結線してください。
結線箇所はテーピングなどで、しっかり絶縁処理を行ってください。

⑤ アース端子を利用して接地してください。（アース端子は結線ボックス内外に２ヶ所あります。
３芯ケーブルをご使用の場合は結線ボックス内のアース端子に配線してください。）



口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。

配線工事

アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。

アース工事

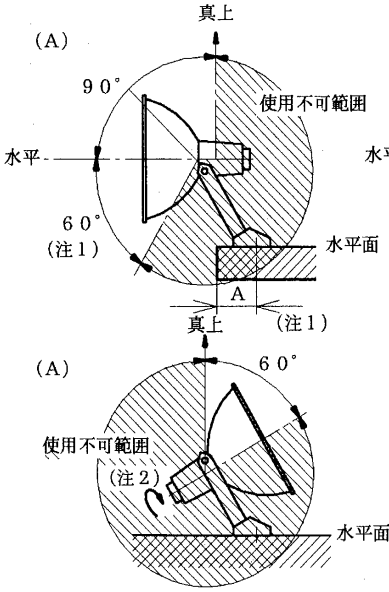
⑥ 結線ボックス蓋を取り付けてねじを締め付けてください。

⑦ 接続した電源線はゆれないように必ず保持してください。この場合ランプ交換のためにケーブルに余裕をもたせてください。
（注）電源線の他にアース線を用いる場合は、ボックス外部のアース端子をご使用ください。
（注）電源線を送り配線は出来ません。
（注）電源線は６００Ｖ架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル（ＣＶ）と同等以上の性能を有するケーブルをご使用ください。

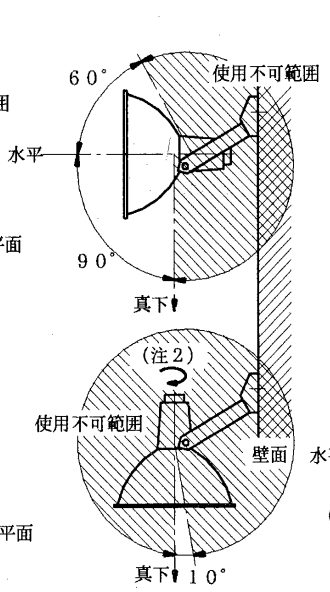
■器具の取付方向と可動範囲

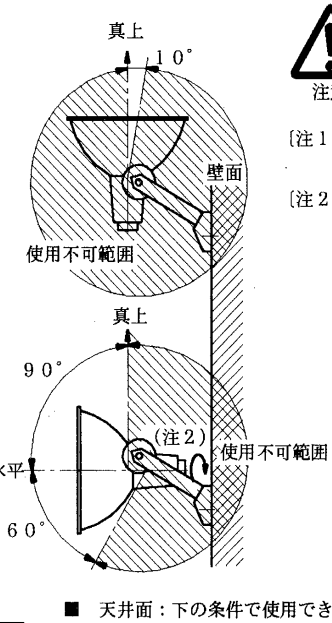
① 回転板に振向角度が表示されているのは水平面取り付け〔A〕の範囲です。取付方向によっては角度表示のない場合や表示があっても振向は不可の場合があります。
② 使用するランプの点灯可能方向によっても振向角度の制限がでてきます。

■ 水平面：下の条件で使用できます。



■ 壁面：下の条件で使用できます。

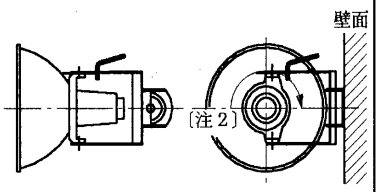




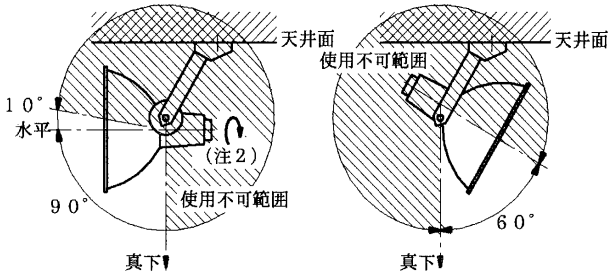
注意

〔注1〕水平面取付で下向き使用の場合取付部の出巾A＝１２０㎜以下で取付てください。

〔注2〕フィルターの通気孔が下向きになるように光源筒を回転させて取付てください。



■ 天井面：下の条件で使用できます。但し器具上部は高温となりますので、ビニールクロスなどの壁装材処理や、木材等可燃物の天井面には取り付けないでください。

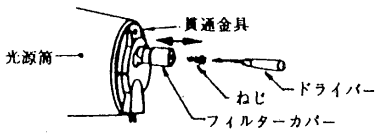


■フィルター交換のしかた

一般形器具

① フィルター取付ている２本のネジを外して、貫通金具からはずしてください。
② 繊維活性炭をフィルターケースよりはずし、新しい繊維活性炭を組付けてください。
③ 新しいフィルターカバーをフィルターケースに組付けてください。
（注）取り付は上下方向を確認の上逆に取り付けないよう注意してください。

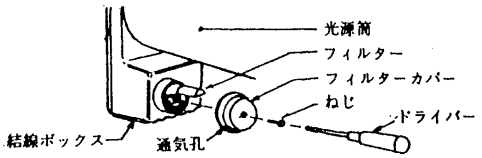
フィルター交換



高級形器具・耐塩耐食形・重耐塩耐食形

① フィルターカバーのねじをはずして、結線ボックスからはずしてください。
② フィルターを結線ボックスよりはずし、新しいフィルターを組付けてください。
③ フィルターカバーの通気孔が必ず下方向になるように合わせ結線ボックスをねじにより組付けてください。

フィルター交換



■フィルター交換のお奨め

■ フィルターは長期間使用すると性能が低下しますので、一般の雰囲気では３年、汚れの激しい工業地帯や海岸地帯では１年に１度の交換が必要です。フィルターはユニット化されていますので容易に交換できます。

フィルター交換

■ランプ交換のしかた

① 必ず電源を切ってから行なってください。
② ラッチをはずし、光源筒を開けます。
③ ランプをまわしてはずします。
④ 交換するランプを確実にねじ込みます。
ねじ込みが不十分ですとランプ不点の原因となります。
⑤ 光源筒をラッチ（３ヶ又は４ヶ所）で締め付けてください。
締め付けに不備がありますと、水、水気の侵入により絶縁不良、感電の原因となります。

ランプ交換

■修理サービス

ご使用中または、定期点検において異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買い上げの販売店（工事店）、またはお近くの東芝ライテック（株）営業所にご相談ください。
なお、ご相談されるときは器具の形名および、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社　施設・ＨＩＤ事業部　〒140-8660 東京都品川区南品川２－２－１３（南品川ＪＮビル）℡（０３）５４６３－８７７６

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。　（NP6780）